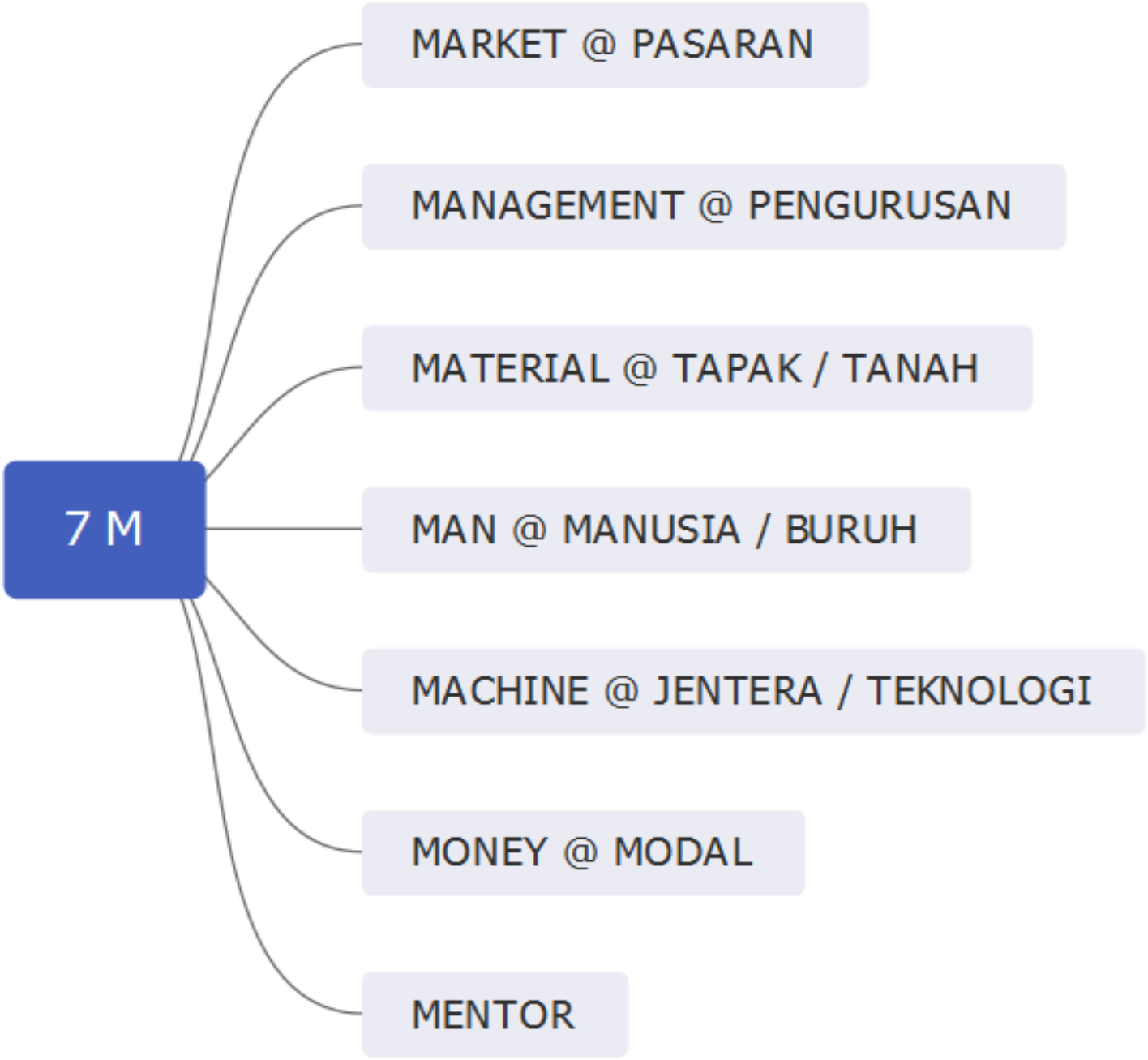
TEKNOLOGI FERTIGASI DI MALAYSIA

AZUAN BIN ABDULLAH

BAHAGIAN PEMBANGUNAN INDUSTRI TANAMAN
JABATAN PERTANIAN NEGERI KELANTAN

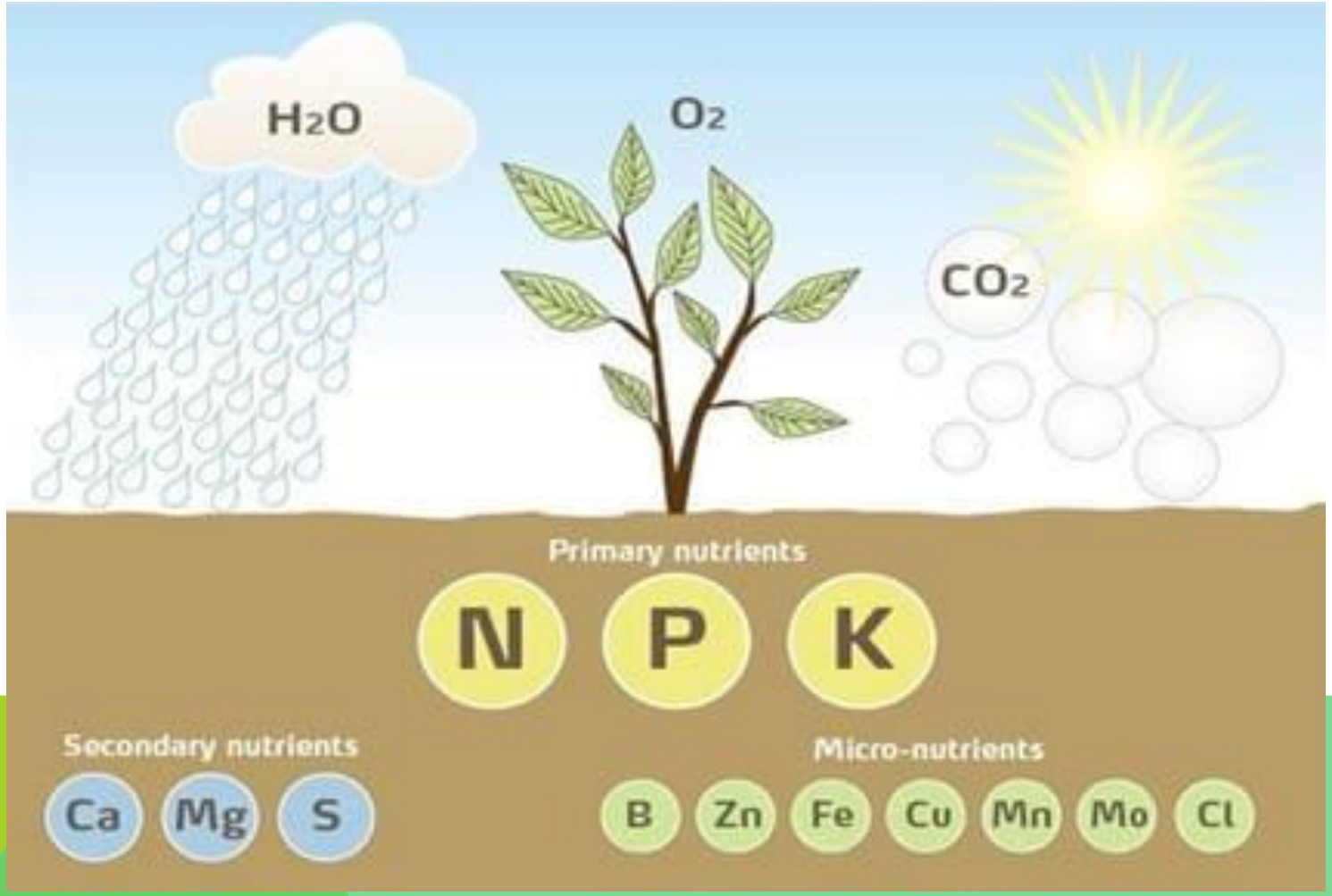
HUKUM

7 M


7 M
MARKET @ PASARAN
MANAGEMENT @ PENGURUSAN
MATERIAL @ TAPAK / TANAH
MAN @ MANUSIA / BURUH
MACHINE @ JENTERA / TEKNOLOGI
MONEY @ MODAL
MENTOR

PRINSIP
ASAS BERKEBUN

4 Keperluan Asas Tanaman



FERTIGASI

APA ITU FERTIGASI ?

FERTILIZER + IRRIGATION

=

FERTIGATION

@

FERTIGASI

Fertigasi :

Kaedah penanaman dimana nutrien dibekalkan kepada tanaman melalui pengairan dalam bentuk larutan kepada zon pengakaran tanaman.

KELEBIHAN FERTIGASI
Mengurangkan kos operasi
Meningkatkan produktiviti dan kualiti
Menjimatkan masa
Meningkatkan kecekapan ladang
Optimunkan penggunaan air dan baja
Elakkan pencemaran nutrien**
Elakkan jangkitan bawaan tanah**

KOMPONEN FERTIGASI
Rekabentuk / Jenis
Sumber air
Sistem pengairan
Baja
Media tanaman
Bekas tanaman
Alat pengukur larutan
Benih berkualiti

REKABENTUK

REKABENTUK FERTIGASI
TERTUTUP
TERBUKA
SPH
SPH + RKS
BEKAS TANAMAN
GANTUNG
TANAH

SPH

SPH + RKS

BEKAS TANAMAN - POLIBAG

GANTUNG

GANTUNG

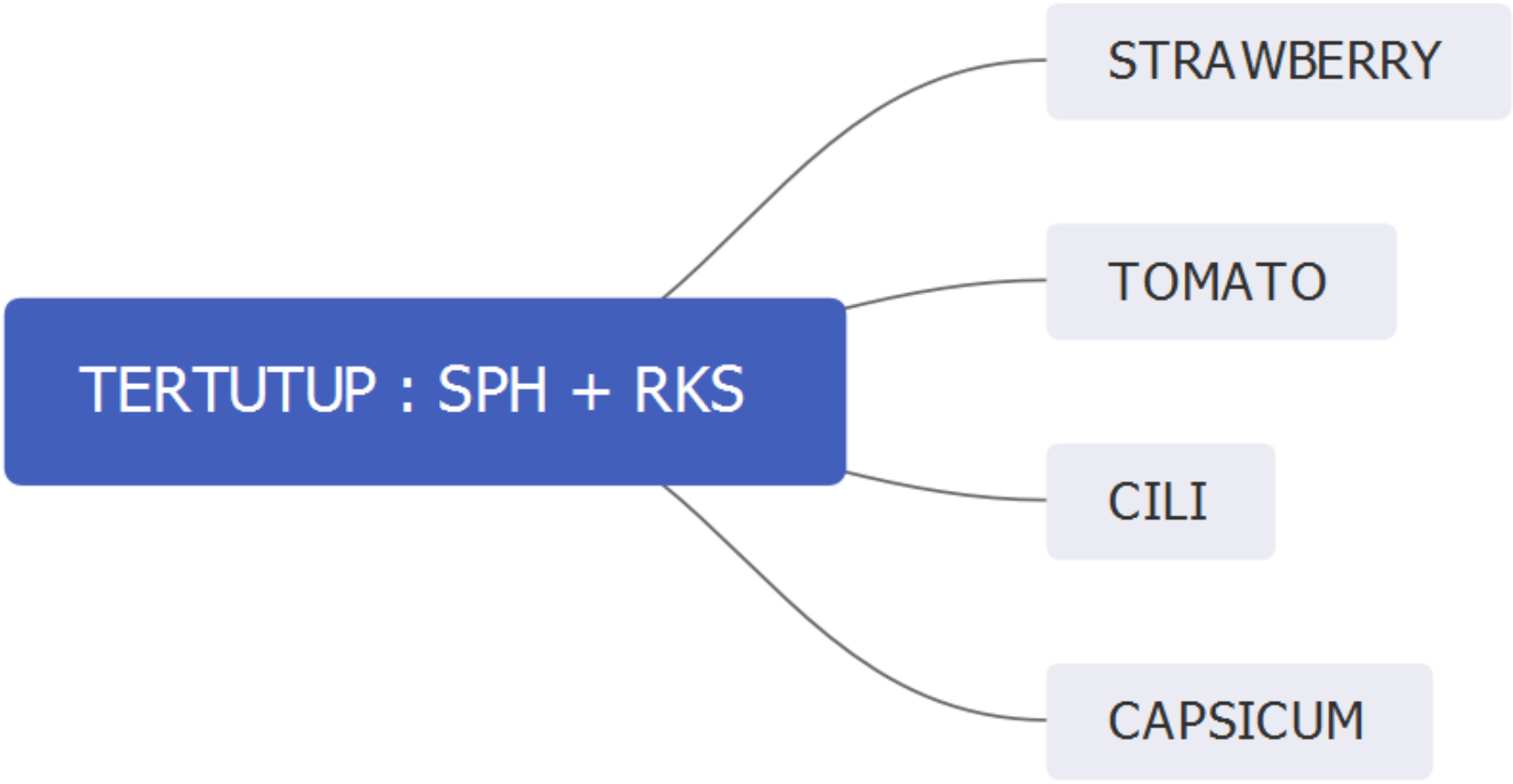
GANTUNG

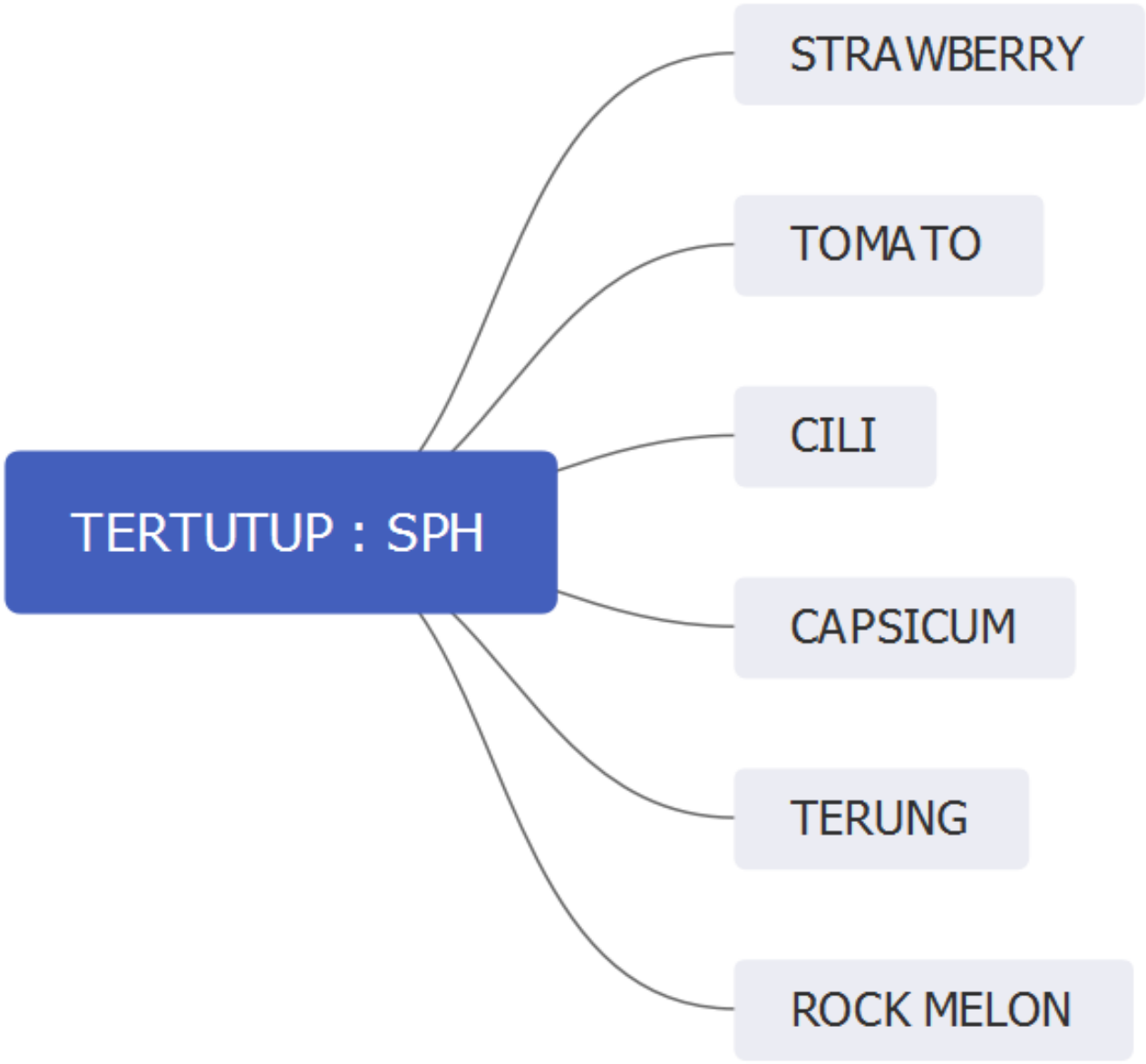
GANTUNG

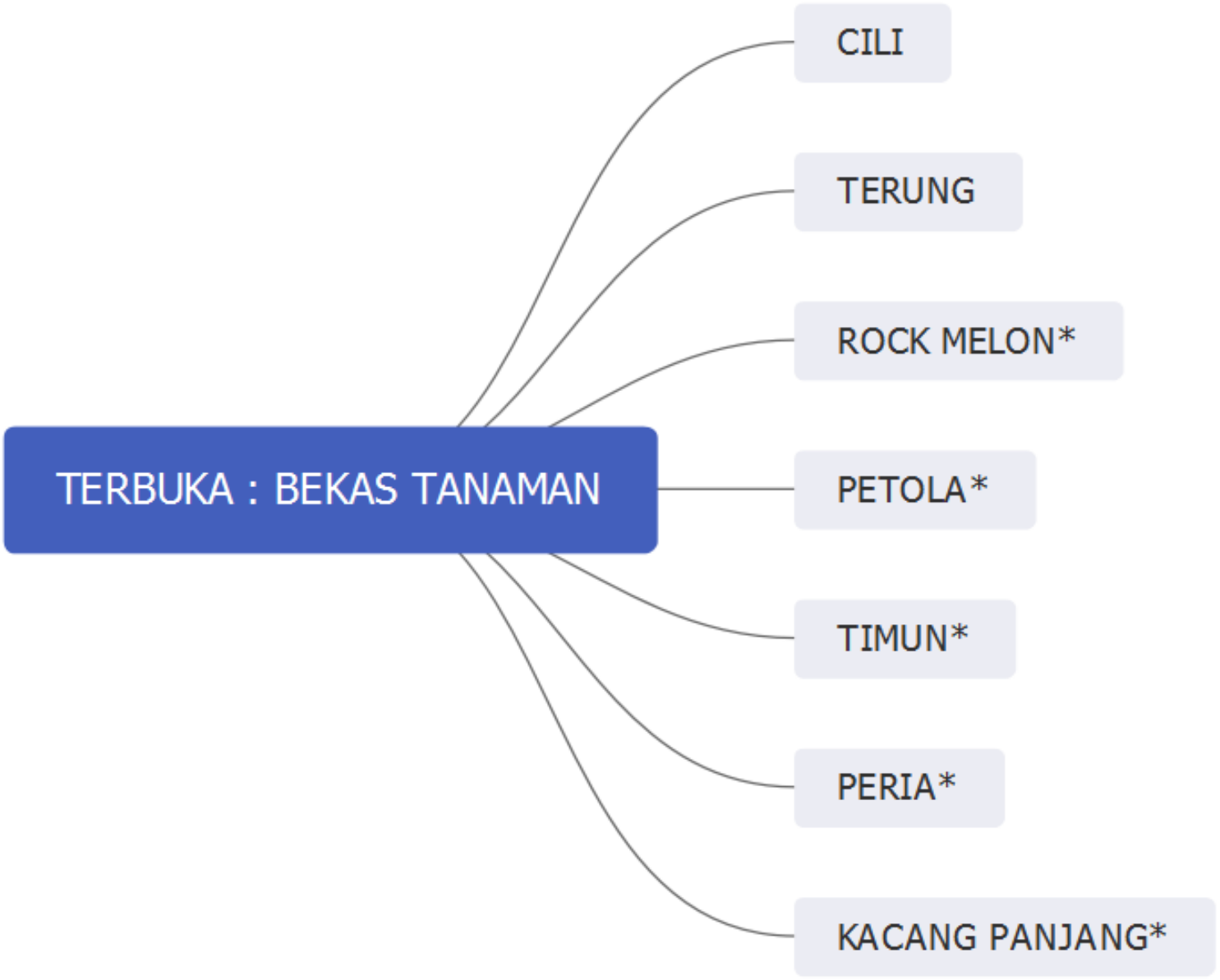
ATAS TANAH – PETAK TANAMAN

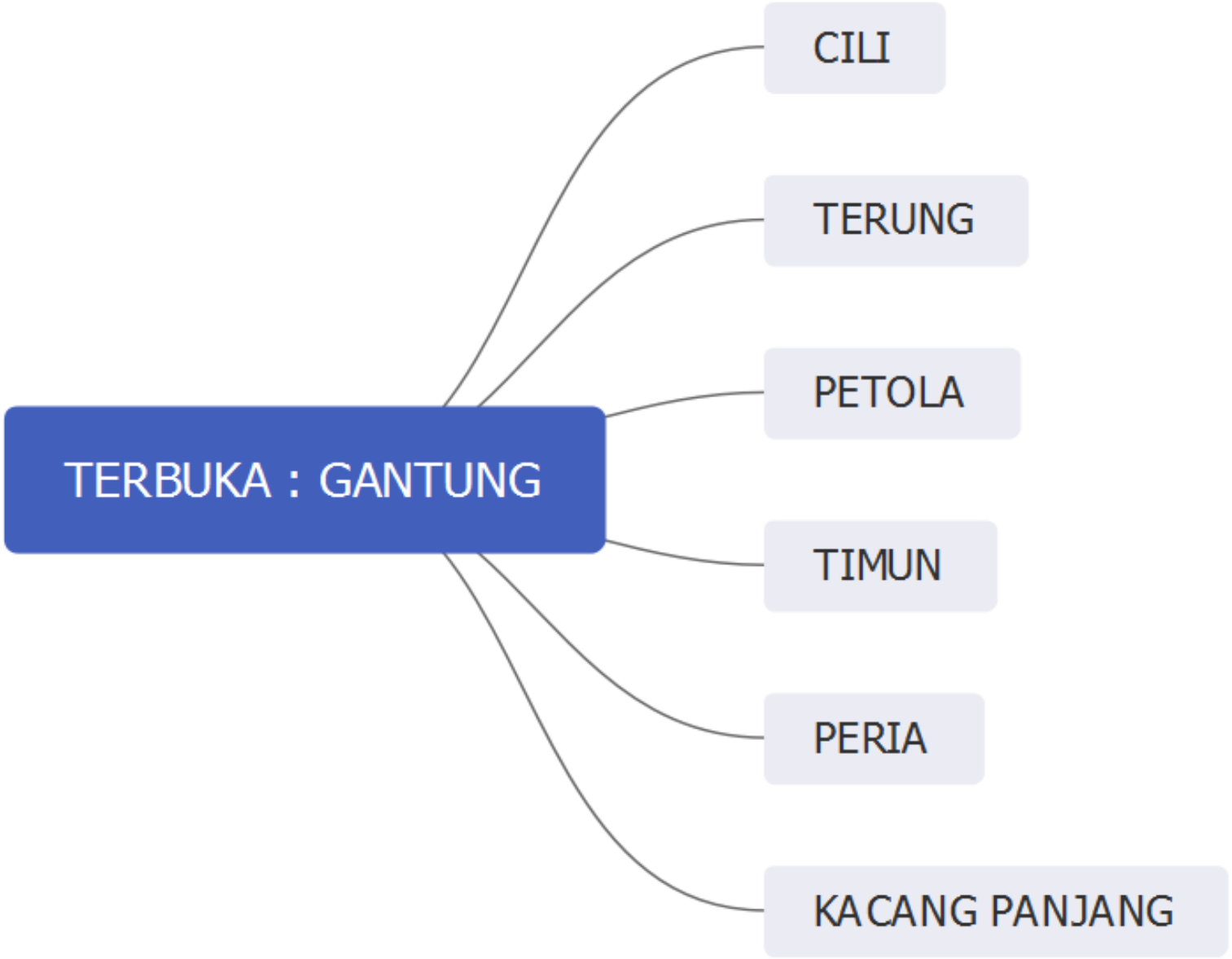
ATAS TANAH – TAYAR

KESESUAIAN TANAMAN


TERTUTUP : SPH + RKS
STRAWBERRY
TOMATO
CILI
CAPSICUM


TERTUTUP : SPH
STRAWBERRY
TOMATO
CILI
CAPSICUM
TERUNG
ROCK MELON


TERBUKA : BEKAS TANAMAN
CILI
TERUNG
ROCK MELON*
PETOLA*
TIMUN*
PERIA*
KACANG PANJANG*


TERBUKA : GANTUNG
CILI
TERUNG
PETOLA
TIMUN
PERIA
KACANG PANJANG

TERBUKA : PETAK TANAMAN
CILI
TERUNG
BENDI
JAGUNG
MELON
TEMBIKAI
LABU MANIS
ROCK MELON*
PETOLA*
TIMUN*
PERIA*
KACANG PANJANG*

GILIRAN TANAMAN

> Nak putuskan kitaran perosak & penyakit.

> Tanam dari keluarga yang berbeza.

TIPS NEWBIE

> Guna modal ditangan.

> Buat model yang mesra “crop rotation”

> Bermula pada skala kecil dahulu.

> Tanam tanaman yang mudah dulu.

> Cari mentor

RUMUSAN

Rekabentuk fertigasi yang terbaik adalah ia boleh menjimatkan kos operasi, mesra dengan tanaman giliran dan boleh ditanam dengan banyak jenis tanaman.

Azuan Abdullah
Azuan
Home
Create
Azuan Abdullah
Update Info 1
Activity Log 20+
Timeline
About
Friends 929
Photos
More
110 items for you to review
Intro
Suka Berkongsi Ilmu Pertanian, Fertigasi dan Berkebun
Sahabat Kebun Anda
Create Post
Photo/Video
Live Video
Life Event
What's on your mind?
Photo/Video
Tag Friends
Feeling/Activ...
Sahabat Kebun Anda
Azuan
Home
Create
New notifications from Marz Kiey and Ramlah Abdul Manaf
Page
Inbox 25
Notifications 99+
Insights
Publishing Tools
Ad Center
More
Help
Sahabat Kebun Anda
@azuanabdullahpage
Home
Posts
Reviews
AZUAN ABDULLAH
SAHABAT KEBUN ANDA
"Wadah Perkongsian Ilmu & Pengalaman Berkebun, Fertigasi dan Pertanian"
Liked
Following
Share
Send Message

SEKIAN,
TERIMA KASIH